

Lexique

Anti calcaire
Permet d'éliminer les dépôts de calcaire qui bouchent les canalisations et nourrissent les algues.

Brome
Oxydant tout comme le chlore permettant la désinfection. Extrait de l'eau de mer ou des sources salines, le brome est moins agressif que le chlore pour la peau, les yeux et les cheveux. Il est moins sensible au pH et conservera toute son efficacité jusqu'à un pH de 7,8. Recommandé notamment pour les bassins chauffés où la température favorise l'élévation du pH.

Chlore actif
C'est le chlore disponible pour la désinfection.

Chlore combiné
C'est le résultat de l'action destructrice du chlore sur les composants qu'il agresse par oxydation. On l'appelle aussi chloramine.

Chlore inorganique
C'est un chlore dépourvu d'acide cyanurique ou stabilisant.

Chlore libre
C'est l'addition du chlore actif (ou acide hypochloreux - le chlore disponible) pour agir dans l'eau et le chlore potentiel qui tient lieu de réserve, protégé contre les UV par le stabilisant.

Chlore total
C'est l'addition du chlore libre et du chlore combiné. Le chlore total, chlore libre peuvent être mesurés à l'aide des languettes tests Aquachek Pro Silver.

Choquer l'eau
C'est une action complémentaire sur l'eau correspondant à une surdésinfection. Choquer l'eau permet de prévenir l'accumulation de contaminants, optimiser l'action du désinfectant, minimiser le taux de chloramines et améliorer la clarté de l'eau. Pour cela il faut utiliser du chlore choc ou brome choc en veillant a ajuster le PH selon le traitement (idéal 7,2 à 7,4 pour le chlore et 7,2 à 7,8 pour le brome).

Floculant
Sulfates d'alumine ou de fer permettant d'agglutiner les micro particules présentes dans l'eau afin qu'elles soient retenues par la filtration. Améliore ainsi la finesse de filtration. Déconseillé pour les filtres à diatomées. Il s'agit de l'ACTI FLOC ou FLOVIL.

Oxygène actif
Oxydant désinfectant contenu dans des produits comme le péroxyde d'hydrogène ou le mono persulfate de potassium. Très actif contre les micro organismes il n'a cependant pas d'action rémanente. Il doit être utilisé en combinaison avec un autre produit dit activateur permettant une rémanence du traitement.

Pastilles DPD
Trousse d'analyse permettant de vérifier si le chlore présent dans l'eau est un chlore actif ou non. Les DPD N°1 déterminent le chlore libre, les DPD N°2 mono chloramines ; les DPD N°3, les di et tri chloramines et les DPD N°4 le chlore total. Seules les pastilles DPD N°1 sont utiles pour les piscines privées.

pH ou potentiel hydrogène
Permet de déterminer le degré d'acidité ou d'alcalinité dans l'eau. Il est habituellement préconisé de maintenir le pH entre 7,2 et 7,4. Un pH supérieur à 7,8 provoque entartrage du matériel, inconfort des baigneurs car agressif pour la peau et des développements de bactéries et d'algues qui se nourrissent du calcaire et du magnésium. Un pH acide inférieur à 7 provoque des corrosions. Le pH se mesure à l'aide d'un testeur électronique, de languettes test Aquachek, par exemple.

PHMB
Polymère Hexaméthylène Biguanide. Bactéricide, algicide possède un pouvoir floculant. Son action doit être combinée à un oxydant comme le péroxyde d'hydrogène. L'utilisation du PHMB dans un bassin chloré nécessite au préalable la neutralisation du chlore (avec ACTI Stop).
A l'inverse, un bassin traité au PHMB qui va passer au chlore nécessite la vidange complète du bassin.

Ppm
Il s'agit de l'abréviation partie par millions, c'est un standard de mesure pour les différents de taux.
Il correspond en fait à mg/l.

Rémanence
Persistance dans le temps de l'action d'un produit.

Stabilisant
Ou acide cyanurique, réduit la dégradation du chlore en contact avec les UV. Permet d'allonger la rémanence du chlore. L'excès de stabilisant (au delà de 75 ppm) est nuisible car il bloque l'action du chlore. La seule façon de baisser la concentration de stabilisant est de vidanger en partie la piscine.
Il peut être vérifié à l'aide des languettes tests Aquachek Jaune ou Aquachek PRO II.

TAC
Titre Alcalimétrique Complet mesure la concentration dans l'eau d'hydrates, carbonates et bicarbonates. Il s'exprime en degrés français. La valeur de référence est entre 10° et 30°f. Un TAC équilibré est essentiel pour une bonne stabilité du pH. Il existe des produits permettant de monter l'alcalinité de l'eau si elle trop faible afin de maintenir le pH à un niveau correct (Exemple HTH alcanal Réf 33 445 9750).

TDS
Mesure totale des solides dissous. Elle se fait par simple évaporation de l'eau et par pesée des solides restants. Cette mesure relève l'importance de matière dissoute dans l'eau telle que le calcium, le magnésium, les carbonates et bicarbonates, les différents métaux etc. Un taux élevé de TDS peut entraîner une eau trouble, de la corrosion et de l'entartrage. un taux élevé peut également réduire l'efficacité du traitement habituel. Apporter de l'eau neuve permet de solutionner ce problème.
Pour un spa, il signifie qu'il est temps de vidanger et de renouveler l'eau de la cuve. 1000 et 2000 ppm est la fourchette moyenne acceptable.

TH
Ou Titre Hydrotimétrique, c'est la teneur en calcaire et en magnésium dissous, permet de mesurer la dureté de l'eau. Elle s'exprime en degrés français. La bonne valeur en piscine se situe entre 10 et 25°C.



Problèmes & Solutions

EAU LAITEUSE OU TROUBLE

CAUSES	SOLUTIONS
Le pH est incorrect	Réajuster le pH entre 7,0 et 7,4 - Effectuer un traitement choc
Le taux de chlore est insuffisant	Effectuer un traitement choc, une floculation, procéder à des lavages répétés, faire fonctionner la filtration pendant 24h
Filtration insuffisante	Augmenter la durée de filtration
Surstabilisation	Vérifier votre taux de stabilisant > 150 ppm - Vidanger la moitié du bassin ; 100 ppm vidanger le tiers - Utiliser un chlore non stabilisé

EAU VERTE

CAUSES	SOLUTIONS
Formation d'algues	Vérifier le pH - Effectuer une chloration choc, laver et rincer le filtre, brosser les parois, mettre une ou plusieurs cartouches de floculant dans le skimmer et utiliser un anti-algues concentré Filtration permanente au moins pendant 24 h.
Surstabilisation	Vérifier votre taux de stabilisant > 150 ppm - Vidanger la moitié du bassin ; 100 ppm vidanger le tiers. Utiliser un chlore non stabilisé.

DEPOTS CALCAIRES

CAUSES	SOLUTIONS
pH incorrect	Réajuster le pH entre 7,0 et 7,4
Surstabilisation	Ajouter de l'anti-calcaire

EAU BRUNE, ROUGEATRE, NOIRE

CAUSES	SOLUTIONS
Présence de fer ou de manganèse	Réajuster le pH entre 7,0 et 7,4, rougeâtre, noire de manganèse effectuer une chloration choc, une floculation liquide, filtration arrêtée pendant 12h puis aspirer les dépôts en les envoyant directemment à l'égout - Ajouter de l'anti-calcaire

EAU VERTE TRANSLUCIDE

CAUSES	SOLUTIONS
Présence de cuivre	Utiliser un séquestrant métaux Apporter une eau neuve et vérifier l'équilibre

ODEUR DE CHLORE, IRRITATION DE LA PEAU & DES YEUX

CAUSES	SOLUTIONS
Taux de chlore insuffisant, présence de chloramines	Effectuer une chloration choc
Le pH est incorect	Réajuster le pH entre 7,0 et 7,4

DIFFICULTÉS A MAINTENIR LE TAUX DE CHLORE OU pH INCORRECT

CAUSES	SOLUTIONS
Chloration insuffisante en présence d'une forte fréquentation	Effectuer une chloration choc Réajuster le pH entre 7,0 et 7,4

Le pH EST TROP BAS

CAUSES	SOLUTIONS
Alcalinité de l'eau trop faible	Utiliser un correcteur d'alcalinité
Acidité trop importante	Contrôle fréquent du pH, adjonction de pH plus

Le pH EST TROP HAUT

CAUSES	SOLUTIONS
Alcalinité de l'eau trop forte	Adjonction de pH moins
Basicité trop importante	Contrôle fréquent du pH, adjonction de pH moins

PRESSION ANORMALEMENT ELEVEE SUR LE MANOMETRE DU FILTRE

CAUSES	SOLUTIONS
Le filtre est encrassé	Effectuer un lavage du filtre, si la pression persiste, désencrasser le filtre avec un nettoyant détartrant filtre












2010 NOUVEAU DESIGN



Electrolyseurs EcoSalt avec inversion

Principe

Par électrolyse, le sel mis dans l'eau du bassin, 4 gr/l, se transforme en hypochlorite de sodium. Lorsque la production de chlore a détruit les déchets organiques, germes pathogènes et algues, il se retransforme en sel dissout prêt à nouveau à être reconverti en chlore.

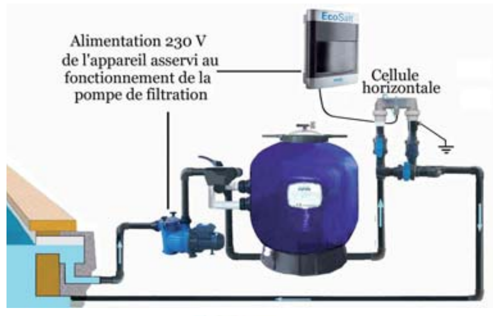
- Cellule à inversion de polarités (autonettoyante)
- Appareil très simple de règlage
- Compacte, la cellule monobloc s'adaptera aux locaux techniques exigus ou aux filtrations intégrées dans des caissons préfabriqués
- Alarme intégrée de basse salinité
- Fonctionnement à 4 grammes mini par litre de sel (conseillé 5 à 6 g), protection en cas de manque de débit d'eau dans la cellule
- Prise de terre intégrée
- Vanne de sécurité pour éviter les surpressions 

EcoSalt MES13
Volume maxi du bassin : 65 m^3

Réf 32580 3700

EcoSalt MES20
Volume maxi du bassin : 100 m^3 **Réf 32 580 3800**

EcoSalt MES26
Volume maxi du bassin : 130 m^3 **Réf 32 580 3900**





Adaptateur prise de terre inclus



EcoSalt BMSC8
Pour bassin jusqu'à : 40 m^3

Réf 32 580 3600

2010 NOUVEAUTE

Si aucune régulation de pH automatique n'est prévue, pensez à proposer le testeur de pH électronique avec l'Eco-Salt





Testeur de pH électronique
Réf 32 999 0110

REF	DESIGNATION
19 998 0100	Piquet de mise à la terre - 1m
19 998 0200	Tresse de cuivre Ø 6 mm - section 25 mm^2 En couronne de 50 ml, le ml

Egalement disponible la valise Test Pro pH Voir page 217









EcoSalt

Electrolyseurs ProMATIC



Principe

Le ProMATIC effectue l'électrolyse de l'eau de la piscine qui a été au préalable très légèrement salée (mini conseillé 4 à 5 g/l de sel dans l'eau - l'eau de mer en contient 10 fois plus).

L'électrolyse s'effectue dans une cellule insérée sur la circuit de filtration. La solution d'eau salée se décompose et purifie l'eau en détruisant les algues et les bactéries puis se recombine pour reformer le sel.









Bénéfices pour l'utilisateur

- Plus de manipulation de produits chimiques. Plus d'irritation ou d'odeurs désagréables liées au chlore.
- Coût de fonctionnement comparable à une ampoule
- L'économie des produits chimiques permet d'amortir l'électrolyseur sur une durée de 3 ans en moyenne.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Boîtier électrique en ABS traité anti UV et aluminium pour une résistance optimale
- (NOUVEAUTÉ 2010) Arrêt automatique en cas de salinité très basse
- Simplicité du réglage de la production. Réglage spécial hors saison (position printemps)
- Adaptateur prise de terre inclus
  Système auto-nettoyant breveté avec inversion de polarité électronique (modèles MPS seulement)
- Bornier de raccordement pour fonctionnement avec volet roulant
- (NOUVEAUTÉ 2010) Vanne de sécurité pour éviter les surpressions

2 gammes

- ProMATIC sans inversion de polarités : ESR200 et ESR 300
- ProMATIC avec inversion de polarités : MPS16, 24, 36 et 40



2 Connecteurs
pour branchement du volet roulant

OPTION VOLET

Peut se raccorder aux fins de course d'un volet roulant. La production lorsque le volet sera fermé s'adaptera et sera ainsi divisée par 5 de façon à limiter les excès de chlore. L'installation est simple : il suffit de raccorder le bornier du ProMatic ESC au fin de course du volet (contact fermé pour piscine couverte).
Il est également possible d'adapter cette nouvelle possibilité aux piscines intérieures qui nécessitent une production de chlore inférieure aux piscines extérieures.

PRECONISATIONS Appareil ProMATIC conseillé en fonction de la piscine

DIM	PROF	VOLUME	DURETE EAU	PROMATIC S/ REG PH
5x10 m ou -	1,50 m ou -	80 m³ ou -	15°f ou inf	ESR 200 ou MPS 16
5x10 m ou -	1,50 m ou -	80 m³ ou -	20°f ou plus	MPS 16
6 x 12 m	1,2 m à 1,5 m	80 à 120 m³	15°f ou inf	ESR 300 ou MPS 24
6 x 12 m	1,2 m à 1,5 m	80 à 120 m³	20°f ou plus	MPS 24
7 x 13 m	1,5 à 2,5 m	120 à 160 m³	15°f ou inf/20°f ou plus	MPS 36
		160 à 200 m³	15°f ou inf/20°f ou plus	MPS 40
		200 à 300 m³	15°f ou inf/20°f ou plus	SCMAX 77
		300 à 400 m³	15°f ou inf/20°f ou plus	SCMAX 155

Gamme

ProMATIC sans inversion de polarités

REF	CODE	VOLUME MAX
32 580 5000	ESR200	80 m³
32 580 5010	ESR300	120 m³

Promatic avec inversion de polarités

REF	CODE	VOLUME MAX
32 580 0900	MPS16	80 m³
32 580 0910	MPS24	120 m³
32 580 0920	MPS36	160 m³
32 580 0930	MPS40	200 m³

Electrolyses grands bassins

REF	CODE	VOLUME MAX
32 580 6000	SCMAX 77	200-300 m³
32 580 6010	SCMAX155	300-400 m³



Adaptateur prise de terre inclus

Inclus le bouchon de cellule, facilite la maintenance en cas de démontage de la cellule (en hiver notamment)

Piquet de mise à la terre et tresse cuivre, voir page précédente







Cellules Monarch





SCP vous propose plus de 30 références disponibles de cellules pouvant convenir à la majeure partie des cellules à remplacer sur le marché.

Appareils avec inversion de polarité




Cellules modèles ESC/MPS

REF	MODELE APPAREIL INSTALLE OU AMP CELLULE	PROPOSITION CELLULE DE RECHANGE	VOLUME INDICATIF PISCINE M³	SALINITE MINI REQUISE
32 580 0601	ProMATIC ESC 16 ESC16pH	ESC 16	< à 80	4 g/l
32 580 0602	**ProMATIC ESC 24 ESC24pH**	**ESC 24**	**80 à 120**	**4 g/l**
32 580 0602	ProMATIC ESC 36 ESC36pH	ESC 24	120 à 160	4 g/l
32 580 0602	**ProMATIC ESC 48**	**ESC 24**	**160 à 200**	**4 g/l**



Cellules EcoSALT modèle BMSC/MES

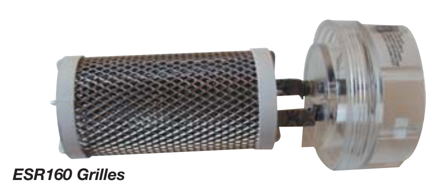
REF	MODELE APPAREIL INSTALLE OU AMP CELLULE	PROPOSITION CELLULE DE RECHANGE	VOLUME INDICATIF PISCINE M³	SALINITE MINI REQUISE
32 580 0320	EcoSALT BMSC 13	BMSC 13	< à 65	4 g/l
32 580 0321	**EcoSALT BMSC 20**	**BMSC 20**	**65 à 100**	**4 g/l**
32 580 0322	EcoSALT BMSC 26	BMSC 26	100 à 130	4 g/l



Cellules SC et CNSC + corps et câble

REF	MODELE APPAREIL INSTALLE OU AMP CELLULE	PROPOSITION CELLULE DE RECHANGE	VOLUME INDICATIF PISCINE M³	SALINITE MINI REQUISE
32 580 0376	ChloromaticSC55	SC55+Adapt	< à 60	5 g/l
32 580 0516	**Chloromatic EuromaticSC90**	**SC90+Adapt**	**< à 80**	**5 g/l**
32 580 0516	EcoSALT CNSC13	SC90+unions	< à 65	4 g/l
32 580 0508	**Chloromatic EuromaticSC135**	**SC135 +Adapt**	**80 à 120**	**5 g/l**
32 580 0508	EcoSALT CNSC20	SC135 +unions	65 à 100	4 g/l

Appareils sans inversion de polarité



ESR160 Grilles



ESR200 Plaques

Cellules ESR

REF	MODELE APPAREIL INSTALLE OU AMP CELLULE	PROPOSITION CELLULE DE RECHANGE	VOLUME INDICATIF PISCINE M³	SALINITE MINI REQUISE
32 580 0318	Chloromatic EcoMATIC ESR110	ESR 110	< à 50	4 g/l
32 580 0080	**Chloromatic EcoMATIC ESR160**	**ESR 160**	**50 à 70**	**4 g/l**
32 580 0100	Chloromatic EcoMATIC ESR200	ESR 200	70 à 90	4 g/l
32 580 0319	**Chloromatic EcoMATIC ESR300**	**ESR 300**	**90 à 150**	**4 g/l**
32 580 0100	STROUD/AQUACHLOR C260	ESR 200	< à 80	4 g/l
32 580 0319	**STROUD/AQUACHLOR C520**	**ESR 300**	**80 à 150**	**4 g/l**



Cellules P50 à P150

REF	MODELE APPAREIL INSTALLE OU AMP CELLULE	PROPOSITION CELLULE DE RECHANGE	VOLUME INDICATIF PISCINE M³	SALINITE MINI REQUISE
32 580 0204	Chloromatic EcoMATIC 75/100	P 75	40 à 60	5 g/l
32 580 0208	**Chloromatic EcoMATIC 75/100**	**P 100**	**60 à 80**	**5 g/l**
32 580 0212	Chloromatic EcoMATIC 125/150	P 125	80 à 120	5 g/l
32 580 0216	**Chloromatic EcoMATIC 125/150**	**P 150**	**120 à 150**	**5 g/l**



Appareils avec inversion de polarité

Cellules d'origine pour Aquarite-Pro



REF	MODELE APPAREIL INSTALLE OU AMP CELLULE	PROPOSITION CELLULE DE RECHANGE	VOLUME INDICATIF PISCINE M³	SALINITE MINI REQUISE
32 420 1275	Aquarite Pro 60 m³	T-CELL-3-E	60	3,2g/l
32 420 1280	**Aquarite Pro 95 m³**	**T-CELL-9-E**	**95**	**3,2g/l**
32 420 1285	Aquarite Pro 150 m³	T-CELL-15-E	60	3,2g/l

NOUVEAUTE 2010



Cellules Poolrite

REF	MODELE APPAREIL INSTALLE OU AMP CELLULE	PROPOSITION CELLULE DE RECHANGE	VOLUME INDICATIF PISCINE M³	SALINITE MINI REQUISE
32 580 0820	Poolrite/Sterilor 70 m³	AKS-150 6 plaques	70	5 g/l
32 580 0830	**Poolrite/Sterilor 110 m³**	**AKS-250 8 plaques**	**110**	**5 g/l**
32 580 0840	Poolrite/Sterilor 170 m³	AKS-350 10 plaques	170	5 g/l



Cellules Clearwater

REF	MODELE APPAREIL INSTALLE OU AMP CELLULE	PROPOSITION CELLULE DE RECHANGE	VOLUME INDICATIF PISCINE M³	SALINITE MINI REQUISE
32 580 0800	Clearwater LM2 65 m³	LM2-15 7 plaques	65	4 g/l
32 580 0810	**Clearwater LM2 100 m³**	**LM2-24 7 plaques**	**100**	**4 g/l**
32 850 0850	Clearwater LM2 180 m³	LM2-40 11 plaques	180	4g/l
32 850 0860	**Clearwater**	**D10 5 plaques**		
32 850 0870	Clearwater	D20 9 plaques		



Cellules Compuchlor Luxe

REF	MODELE APPAREIL	TYPE DE CELLULE
32 580 0880	Luxe 150	2 plaques 310 mm
32 580 0890	**Luxe 200**	**2 plaques 475 mm**



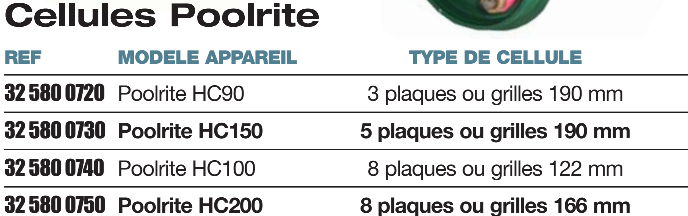
Appareils sans inversion de polarité

Cellules CLW 130 à 250

REF	MODELE APPAREIL INSTALLE OU AMP CELLULE	PROPOSITION CELLULE DE RECHANGE	VOLUME INDICATIF PISCINE M³	SALINITE MINI REQUISE
32 580 0328	CLB 130-140	Baionnette	< à 80	4 g/l
32 580 0329	**CLB 170-200**	**Baionnette**	**80 à 120**	**4 g/l**
32 580 0331	CLB 250 - 300	**Baionnette**	**120 à 150**	**4 g/l**
32 580 0380	**CLV 130 - 140**	Filetée	< à 60	4g/l
32 580 0377	CLV 170 - 200	**Filetée**	**60 à 80**	**4g/l**
32 580 9005	**CLV 250 - 300**	Filetée	80 à 120	4g/l

Les références pour le CLW140 ou 140TS sont identiques au CLW130 ou 130 TS





Poolrite HC90-150

Poolrite HC100-200

Cellules Poolrite

REF	MODELE APPAREIL	TYPE DE CELLULE
32 580 0720	Poolrite HC90	3 plaques ou grilles 190 mm
32 580 0730	**Poolrite HC150**	**5 plaques ou grilles 190 mm**
32 580 0740	Poolrite HC100	8 plaques ou grilles 122 mm
32 580 0750	**Poolrite HC200**	**8 plaques ou grilles 166 mm**

Limpia Cell



Nettoyant pour cellules d'appareils d'électrolyse, prolonge la durée de vie de la cellule

Mode d'emploi

Verser le liquide LIMPIACELL dans un récipient en plastique et immerger la cellule pendant au moins 15 minutes, jusqu'à disparition totale du dépôt blanc.





Réf 33 580 0300





Page soumise au forfait spécial matières dangereuses 5 € par commande, en + du port habituel

GARANTIE 2 ANS



Isipool pH Kit complet

Réf 31 005 0100

Isipool Redox Kit complet

Pour la version Redox prévoir 2 colliers de prise en charge

Réf 31 005 0200

Accessoires de remplacement

REF	DESIGNATION
31 005 1040	Porte sonde à insertion sur conduite pour électrode pH ou Redox long 120 mm
31 005 1012	**Clapet d'injection 1/2" - 4 x 6**
31 005 1004	Flacon 75 ml étalon pH 7
31 005 1005	**Flacon 75 ml étalon pH 4**
31 005 1006	Flacon 75 ml étalon 475 mV Redox
31 005 5001	**Sonde pour Simpool**
31 005 0950	Sonde pH 5 m - Longueur 80 mm (2 en 1)
31 005 1027	**Sonde Rx 5 ml de câble**
31 005 0960	Porte sonde injecteur 2 en 1 Ø 50 ou 63

Isipool

DOSAGE AUTOMATIQUE PROPORTIONNEL

L'Isipool régulateur de pH (+ ou -) libère la puissance du chlore

Principe

Mesure en permanence la valeur du pH ou du Redox dans le circuit de filtration de la piscine. Lorsque cette valeur dérive du point de consigne (préréglée à 7,4), (740 mV pour le Redox), la pompe de dosage est activée.
L'Isipool pH peut traiter un bassin jusqu'à 160 m³.
L'Isipool Redox peut traiter un bassin jusqu'à 80 m³.

Intelligent

Libère plus ou moins de produit selon que la dérive au point de consigne est plus ou moins importante : dosage proportionnel.
Equipé d'une alarme stoppant la pompe en cas de pH anormal.
Capable de doser du produit acide (pH-) ou alcalin (pH+)

Simple et sûr

Affiche le pH ou le Redox en permanence, même filtration arrêtée.
Affiche une information d'alarme lorsque le pH mesuré est inférieur à 6 ou supérieur à 8 (- 500 + 900 mV pour le Redox).
Arrête son dosage si la lecture est en-dessous de pH5 ou supérieur à pH9.

Silencieux

La rotation sur le tube permet un dosage sans bruit.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Régulateur pH	**échelle de 0 à 9,9**
Dosage	**automatique proportionnel**
Débit	**de 0,93 à 1400 ml/h**
Entrée sonde	**avec fiche BNC**
Résolution de la mesure	**0,1 pH**

*Contenu des pièces annexes à l'appareil Isipool**



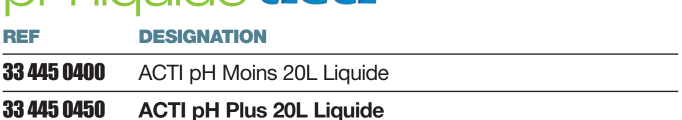
** Ce contenu correspond à l'Isipool pH uniquement*



pH liquide acti

MD

REF	DESIGNATION
33 445 0400	ACTI pH Moins 20L Liquide
33 445 0450	**ACTI pH Plus 20L Liquide**



ATTENTION

Pour que la mesure Redox (chlore libre) fonctionne bien, veiller à ce que le bassin ait un taux de stabilisant ne dépassant pas 15 ppm (15 mg/l)
L'Isipool est destiné essentiellement à usage privé dans les limites des volumes de bassin annoncés



MD Page soumise au forfait spécial matières dangereuses 5 € par commande, en + du port habituel

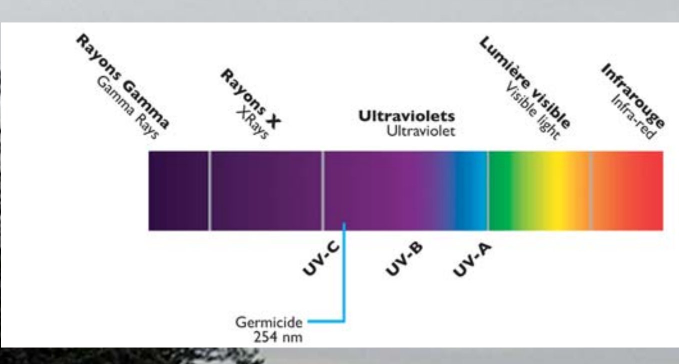



Bio-UV : le traitement automatique sans chlore

BIO-UV est le premier fabricant français d'appareils de traitement de l'eau par ultra-violets et leader européen.

La société BIO-UV a développé et breveté en 2000 un concept de traitement de l'eau sans chlore basé sur la technologie de désinfection par ultra-violets de type C.

A ce jour, plus de 10 000 piscines et spas privés sont équipés en Europe.





CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

MODELE	DEBIT MAXI	PERFORMANCES DEBITS*	LAMPES UV NBRE/CONSO	Ø ENTREE SORTIE	HAUT REACTEUR	Ø REACTEUR
UV 170	17 m³/h	30 mJ/cm²	2 x 55 W	50 mm	67 cm	15 cm
UV 250	25 m³/h	30 mJ/cm²	2 x 55 W	63 mm	68 cm	20 cm
UV 340	34 m³/h	30 mJ/cm²	2 x 75 W	75 mm	93 cm	20 cm

**Performances en millijoules par cm² aux débits réels conseillés*

Le principe

Le soleil émet une lumière invisible : les ultra-violets. Ce phénomène naturel est reproduit à l'intérieur des réacteurs des gammes du groupe BIO-UV grâce à des lampes puissantes issues des dernières technologies, qui émettent des rayons UV-C.
A 254 nanomètres, la longueur d'ondes optimale pour irradier les micro-organismes (virus, bactéries, algues, levures, moisissures,...), les UV-C pénètrent au coeur de l'ADN et perturbent le métabolisme des cellules jusqu'à leur destruction totale. Tous les germes sont ainsi désactivés (y compris **la Legionella et Cryptosporidium**) et ne peuvent se reproduire.

La dose efficace

Les stérilisateurs des gammes **BIO-UV** sont dimensionnés en fonction du débit des pompes, car c'est la combinaison du temps de contact du stérilisateur et de la puissance de la (ou des) lampe(s) qui permettra de garantir une dose (exprimée en millijoules par centimètre carré - mJ/cm²) nécessaire et suffisante pour l'éradication à 99,9% des micro-organismes (bactéries, virus, algues en suspension,...).

Stérilisateurs série UV



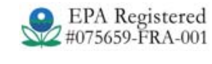
Les avantages

- Stérilisateurs adaptés en inox 316L polis-miroir, optimisés avec des lampes UV-C issues des dernières technologies aux performances Haute Intensité (HO).
- Très longue durée de vie des lampes (13 000 heures selon nombres d'allumages).
- Ballasts électroniques dédiés garantissant le rendement UV maximum des lampes et contrôle intégré.
- Lampes mono-culot et systèmes d'étanchéité brevetés facilitant la maintenance.
- Contrôle de fonctionnement des lampes par voyant lumineux individualisé.
- Perte de charge non significative.
- Raccordement entrée/sortie par raccords unions fournis.
- Bouchon de vidange.
- Pattes de fixation.
- Entretien : changement de lampe et nettoyage de la gaine quartz très rapides et faciles.

Agréé pour la déchloramination des piscines collectives

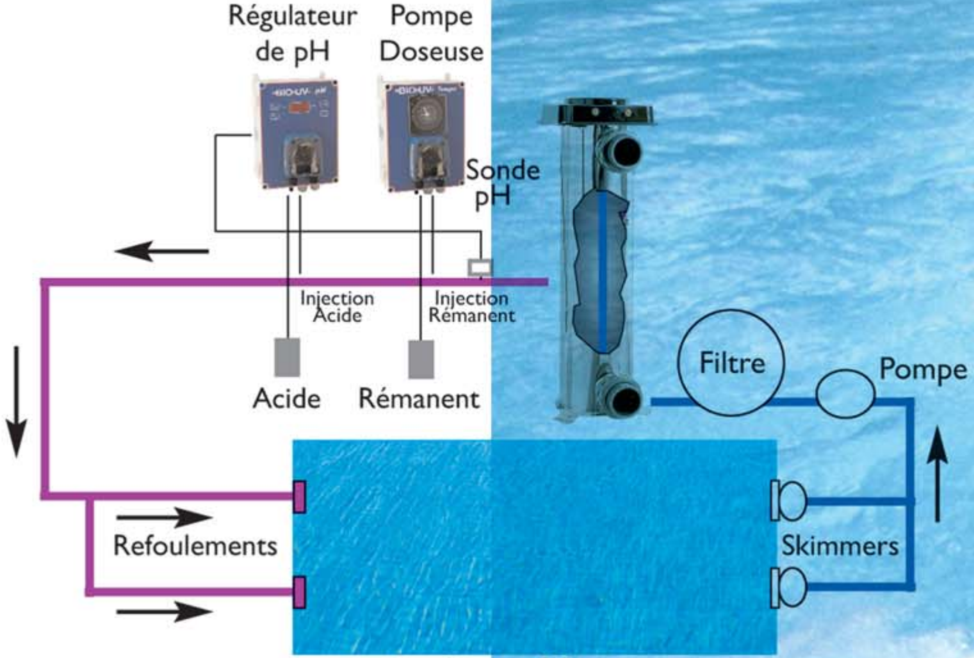


BIO-UV, partenaire technique de la Fédération Française de Natation



BIO-UV
ULTRAVIOLET SOLUTIONS

Bio-UV : le traitement automatique sans chlore



Le fonctionnement

Pendant le cycle de filtration, l'eau circule à l'intérieur du stérilisateur **BIO-UV** et les bactéries, virus et algues qui passent à l'intérieur sont éradiqués. L'eau est ainsi désinfectée.

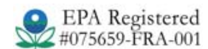
En parallèle, pour assurer la désinfection en continu, entre 2 cycles de filtration, la pompe doseuse BIO-UV Tempo va injecter tous les jours une quantité de produit rémanent sans chlore (BIO-UV OXYGENE REMANENT) afin de rendre l'eau désinfectante et de prévenir l'apparition d'algues sur les parois.

Une sonde permet de réguler automatiquement les injections d'oxygène rémanent en fonction de la température de l'eau.

La régulation BIO-UV pH est le complément idéal pou éviter les dépôts calcaires sur l'installation et optimiser l'efficacité du traitement.



BIO-UV, partenaire technique de la Fédération Française de Natation



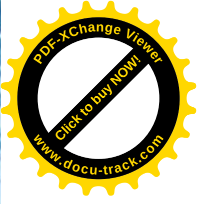
Les bénéfices

Concept automatique : grâce à la pompe doseuse BIO-UV Tempo avec sonde de température et la régulation BIO-UV pH.
Assure une eau cristalline et saine sans agression de la peau, des cheveux, des muqueuses, des yeux avec ***un confort de baignade incomparable***.
Respect de l'environnement : grâce aux ultra-violets de type C qui ont une action physique et aux produits rémanents sans chlore, aucun résidu toxique pour la nature et les humains.
Pas de sel, pas de corrosion, ne modifie pas le pH de l'eau, pas de résidus chimiques nocifs.
Sans chlore, sans odeurs, pas de risques d'allergies.
Compatible avec tous types de revêtements, de matériaux et de filtres (filtre à cartouche, ou à diatomée, nous consulter pour la mise en oeuvre).
Installation simple et rapide.
Fiabilité : pas d'électronique.
Service Après-Vente réduit : changement de la lampe toutes les 13 000 heures (selon le nombre d'allumages).

PRECONISATIONS D'INJECTION

VOLUME BASSIN	NBRE PICOT	POSITION POTENTIOMETRE	INJECTION
35 m³	2	10 mn (réglage usine)	100 ml/jour
50 m³	3	3 x 10 mn	200 ml/jour
65 m³	4	4 x 10 mn	300 ml/jour
80 m³	6	6 x 10 mn	400 ml/jour
100 m³	8	8 x 10 mn	500 ml/jour

BIO-UV
ULTRAVIOLET SOLUTIONS





Le Pack Oxy Delta E-40

L'appareil DELTA E-40 (débit jusqu'à 25m³/h) couvre très largement le marché de la piscine privée

Le pack comprend :

- 1 stérilisateur UV E-40
- 1 pompe doseuse Tempo
  Caractéristiques :
  Collier de prise en charge 2 en 1 (injection et sonde sur le même collier)
  Affichage digital
  Mise à l'heure de la pompe doseuse
  Réglage de la durée de dosage
  Réglage du démarrage de dosage
  Affichage de la T° de l'eau
- 1 sonde de température pour l'injection d'Oxygène Rémanent
- 1 BIO-UV Oxygène Rémanent 10 kg
- 1 BIO-UV Choc 10 l
- 1 BIO-UV Algicide Spécial 5 l





MD

Pack Delta E-40

Réf 32 560 1020

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES E-40

DEBIT MAXI	LAMPES UV NBRE/CONSO	Ø ENTREE/SORTIE	Ø REACTEUR
25 m³/h	1 x 90 W	63 mm	20,32 cm

Existe également en version 18 M³/h

Le principe

Les stérilisateurs DELTA génèrent des rayons ultra-violets au sein d'une chambre de traitement.

Ces rayons détruisent la totalité des bactéries, virus, algues au fur et à mesure du passage de la lame d'eau pendant le cycle de filtration.

La gamme DELTA va assurer une sécurité de désinfection et permettre de réduire significativement les quantités, les coûts et les inconvénients du brome et du chlore.

Le Pack Oxy Delta E-20

Le pack comprend :

- 1 stérilisateur UV E-20
- 1 pompe doseuse Tempo
- 1 sonde de température pour l'injection d'Oxygène Rémanent
- 1 BIO-UV Oxygène Rémanent 10 kg
- 1 BIO-UV Choc 10 l
- 1 BIO-UV Algicide Spécial 5 l
- 1 régulateur auto du pH
- 1 BIO-UV pH Minus 10 l



Pack Delta E-20

Réf 32 560 1000

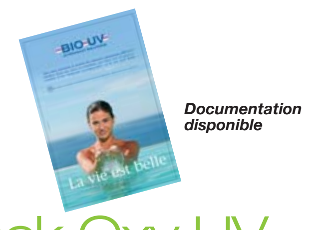
Stérilisateurs DELTA seuls disponibles sur demande, nous consulter







Gamme Bio-UV



Documentation disponible

Avantages de la régulation BIO-UV pH

- Affichage numérique
- Carte électronique sans plomb, ni mercure
- Régulation proportionnelle
- Calibration simplifiée
- Sécurité d'injection
- Branchement simple évitant les dérives d'analyses : fini les bidons d'acide qui se vident en 24 heures
- Sonde protégée (corps en ABS) pour une plus grande fiabilité, pouvant s'installer de manière horizontale, verticale ou en biais
- Livrée complète avec un tube santoprène supplémentaire

Produits Bio-UV

B

MD



Choc 10 L

Réf 32 560 0300



pH minus 10 L

Réf32 560 0350



Oxygène rémanent 10 kg

Réf 32 560 0400



Algicide spécial 5 L



Réf 32 560 0450

Le Pack Oxy UV



A

Le Package comprend :

- 1 stérilisateur
- 1 pompe doseuse BIO-UV Tempo avec sonde de température
- 1 BIO-UV Choc 10 L
- 1 BIO-UV Oxygène rémanent 10 kg
- 1 BIO-UV Algicide spécial 5 L



REF	DESIGNATION	DEBIT MAXI Après perte de charge
32 560 0040	Package UV170	17 m³/h
32 560 0050	**Package UV250**	25 m³/h
32 560 0060	Package UV340	34 m³/h

Le Pack Oxy UV +





Le Package Plus comprend :

- 1 stérilisateur
- 1 pompe doseuse BIO-UV Tempo avec sonde de température
- 1 régulateur automatique BIO-UV pH
  Prêt à installer : il est pré-calibré en usine
  Nouvelle procédure de calibration
  Collier de prise en charge 2 en 1
  Régulation proportionnelle
- 1 BIO-UV Choc 10 L
- 1 BIO-UV Oxygène rémanent 10 kg
- 1 BIO-UV Algicide spécial 5 L
- 1 BIO-UV pH Minus 10 L



REF	DESIGNATION	DEBIT MAXI Après perte de charge
32 560 0070	Package Plus UV170	17 m³/h
32 560 0080	**Package Plus UV250**	25 m³/h
32 560 0090	Package Plus UV340	34 m³/h

Stérilisateurs seuls disponibles sur demande, nous consulter

MD **Page soumise au forfait spécial matières dangereuses 5 € par commande, en + du port habituel**

BIO-UV ULTRAVIOLET SOLUTIONS